



مهندسی / مهندسی مکانیک

غلامحسین

مجدوبی

شماره تماس:

رایانامه: [majzoobi@basu.ac.ir](mailto:majzoobi@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

■ مباحث منتخب در روش اجزای محدود پیشرفته

غلامحسین مجدوبی

دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۸

■ خستگی سایشی

غلامحسین مجدوبی

دانشگاه بوعلی سینا، ۱۳۹۸

ارتباط با صنعت

■ طراحی و ساخت دستگاه تست

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Characterization of a functionally graded material produced using a new designed blender

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی, d r  
PHYSICA SCRIPTA, 2024

■ A Study of the Functionally Graded (Magnesium/Titanium Dioxide) Material's Mechanical and Tribological Characteristics Fabricated at Various Compaction Loading Rates

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, 2023

■ An Investigation Into the Synergistic Effect of CAPVD Cr/CrN Nanolayered Coating Deposition and Hard-Anodizing Methods on Fretting Fatigue Life of 7075-T6 Aluminum Alloy

Gholam Hossein Majzoobi, Hassan Elmkhah, حسین عسگری بختیاری  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, 2023

■ Tribological behaviour of Ti/HA and Ti/SiO<sub>2</sub> functionally graded materials fabricated at different strain rates

Gholam Hossein Majzoobi, مستوره محمدی, کاوه رحمانی, حامد بختیاری, Sajeewa S. N. Maharachchikumbura  
Biotribology, 2023

■ On the effect of Cr/CrN nanolayered coating deposited by Arc-PVD method on axial fretting fatigue behavior of Al7075-T6 alloy

Gholam Hossein Majzoobi, Hassan Elmkhah, حسین عسگری بختیاری

■ Determination of the parameters of material models using dynamic indentation test and artificial neural network

Gholam Hossein Majzoobi, سمانه پورالعجل  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2023

■ A comparative and experimental study on performances of Natural gas-Air Combustion, Helium, and Air as Propellants in a Gas Gun

Gholam Hossein Majzoobi, شهاب الدين زارعى, Hossein Ahmadikia  
COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2022

■ Thermal properties of Mg-B4C micro and nanocomposites fabricated by static and dynamic compaction methods

Gholam Hossein Majzoobi, حامد عسگرى, كاوه رحمانى, Ali Sadooghi  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, 2022

■ Influence of normal load frequency on fretting fatigue behaviour by a critical plane-based approach

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسى, Sabrina Vantadori, Andrea Zanichelli, Davide Leonetti, Geovanni Pio Pucilo  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, 2022

■ Microstructural examination and mechanical characterization of Ti/HA and Ti/SiO<sub>2</sub> functionally graded materials fabricated at different loading rates

Gholam Hossein Majzoobi, مستوره محمدي, كاوه رحمانى  
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 2022

■ A study on damage evolution in Cu-TiO<sub>2</sub> composite fabricated using powder metallurgy followed by hot extrusion

Gholam Hossein Majzoobi, سيدسجاد جعفرى, كاوه رحمانى  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2022

■ Incorporation of the effect of strain rate in Mie-Gruneisen equation of state for polyethylene

Gholam Hossein Majzoobi, نيلوفر زارع  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2022

■ Effect of projectile nose on high-velocity impact behavior of fiber metal laminates

Gholam Hossein Majzoobi, محمد كشفى, محمد عرفان رياض الحسينى, Mohsen K. Keshavarz  
POLYMER COMPOSITES, 2022

■ Determination of stress-strain curves of materials at high strain rates using dynamic indentation technique

Gholam Hossein Majzoobi, سمانه پورالعجل  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2021

■ Comprehensive study on quasi-static and dynamic mechanical properties and wear behavior of Mg-B<sub>4</sub>C composite compacted at several loading rates through powder metallurgy

Gholam Hossein Majzoobi, محمد كشفى, كاوه رحمانى, ghasem ebrahimi  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, 2021

■ On the effect of compaction velocity, size, and content of reinforcing particles on corrosion resistance of Mg-B<sub>4</sub>C composites

Gholam Hossein Majzoobi, حامد بختيارى, كاوه رحمانى, Ali Sadooghi  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2021

■ An Investigation into the Effect of Strain Rate on Damage Evolution in Pure Copper Using a Modified Bonora Model

Gholam Hossein Majzoobi, سيدسجاد جعفرى  
Journal of Stress Analysis, 2021

■ A study on damage evolution in Cu-TiO<sub>2</sub> composite fabricated at different temperatures and strain rates

Gholam Hossein Majzoobi, سيدسجاد جعفرى

■ A review of the effects of cyclic contact loading on fretting fatigue behavior

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسی, Joseba Mendiguren  
Advances in Mechanical Engineering, 2020

■ Mechanical characterization of Mg-B<sub>4</sub>C nanocomposite fabricated at different strain rates

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی  
International Journal of Minerals Metallurgy and Materials, 2020

■ The Effect of Pre-compaction on Properties of Mg/SiC Nanocomposites Compacted at High Strain Rates

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی, محمد کشفی  
Journal of Stress Analysis, 2020

■ Mechanical and physical characterization of Mg-TiO<sub>2</sub> and Mg-ZrO<sub>2</sub> nanocomposites produced by hot-pressing

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی, محمد کشفی, Ali Sadooghi  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2020

■ The effect of particle size on microstructure, relative density and indentation load of Mg-B<sub>4</sub>C composites fabricated at different loading rates

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, 2020

■ Simultaneous effects of strain rate and temperature on mechanical response of fabricated Mg-SiC nanocomposite

Gholam Hossein Majzoobi, آ Atrian, کاوه رحمانی  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, 2020

■ Investigation of microstructure effect on fretting fatigue crack initiation using crystal plasticity

Gholam Hossein Majzoobi, Gholamhossein Farrahi, k MINAI, Morad Karimpour, Hamid Bahai  
FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, 2019

■ A new overall nonlinear damage model for fiber metal laminates based on continuum damage mechanics

Gholam Hossein Majzoobi, محمد کشفی, Andrew Ruggiero, Ehsan Khademi, Nicola Bonora, Gianluca Iannitti  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, 2019

■ Role of sonication time on mechanical properties of graphene oxide/epoxy nanocomposites under quasi-static loading conditions

Gholam Hossein Majzoobi, شهاب امینی نژاد, seyed alireza Sabet  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, 2019

■ Mechanical characterization of polycarbonate reinforced with nanoclay and graphene oxide

Gholam Hossein Majzoobi, جواد پاینده بیمان, حسین ملک محمدی  
POLYMER COMPOSITES, 2019

■ A new cooperative model for the prediction of compressive yield stress of polycarbonate nanocomposites considering strain rate, temperature, and agglomeration

Gholam Hossein Majzoobi, جواد پاینده بیمان, حسین ملک محمدی  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, 2019

■ Determination of length to diameter ratio of the bars in torsional Split Hopkinson bar

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی, S. Lahmi  
MEASUREMENT, 2019

■ Experimental and numerical study of high strain rate property of pure copper processed by ECAE method

Gholam Hossein Majzoobi, jamshid nemati, S Sulaiman, M. AlJermi  
Advances in Materials and Processing Technologies, 2019

■ Mechanical characterization of graphene oxide reinforced epoxy at different strain rates

Gholam Hossein Majzoobi, شهاب امینی نژاد, seyed alireza Sabet  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, 2019

■ **The effect of compaction loading rate on hardness and wear resistance of Mg–B4C nanocomposite**

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی,  
Materials Research Express, 2019

■ **Performance of a Two-stages Gas Gun: Experimental, Analytical and Numerical Analysis**

Gholam Hossein Majzoobi, محمد کشفی, محمد حسین قاید رحمتی,  
International Journal of Engineering, 2019

■ **Role of graphene oxide and sonication time on mechanical properties of epoxy nanocomposites at high strain rate**

Gholam Hossein Majzoobi, شهاب امینی نژاد, seyed alireza Sabet  
Materials Research Express, 2019

■ **Development of a new technique for measuring damage accumulation at high strain rates**

Gholam Hossein Majzoobi, محمد کشفی, سیدسجاد جعفری, Ehsan Khademi  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, 2019

■ **The effect of aluminum and titanium sequence on ballistic limit of bi-metal 2/1 FMLs**

Gholam Hossein Majzoobi, حمید مرشدی, K Farhadi  
THIN-WALLED STRUCTURES, 2018

■ **A new constitutive bulk material model to predict the uniaxial tensile nonlinear behavior of fiber metal laminates**

Gholam Hossein Majzoobi, محمد کشفی, احسان خادمی, Alexandre Bonora, Gianluca Lattinni, Andrew Ruggiero  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2018

■ **Damage characterization of aluminum 2024 thin sheet for different stress triaxialities**

Gholam Hossein Majzoobi, محمد کشفی, احسان خادمی, Alexandre Bonora, Gianluca Lattinni, Andrew Ruggiero  
Archives of Civil and Mechanical Engineering, 2018

■ **An Experimental Investigation into Wear Resistance of Mg-SiC Nanocomposite Produced at High Rate of Compaction**

Gholam Hossein Majzoobi, آ آتریان, کاوه رحمانی,  
Journal of Stress Analysis, 2018

■ **A novel approach to calibrate the Drucker–Prager Cap model for Al7075 powder**

Gholam Hossein Majzoobi, آ آتریان, Bernd Markert, Seyed Hassan Nourbakhsh  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, 2018

■ **An investigation into the effect of elevated temperatures on fretting fatigue response under cyclic normal contact loading**

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسی,  
THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS, 2018

■ **Temperature effect on mechanical and tribological characterization of Mg-SiC nanocomposite fabricated by high rate compaction**

Gholam Hossein Majzoobi, آ آتریان, کاوه رحمانی,  
Materials Research Express, 2018

■ **Effect of out-of-phase loading on fretting fatigue response of Al7075-T6 under cyclic normal loading using a new testing apparatus**

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسی,  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, 2018

■ **Estimation of axial fretting fatigue life at elevated temperatures using critical distance theory**

Gholam Hossein Majzoobi, پرویز اژدرزاده,

■ A novel approach for dynamic compaction of Mg<sup>+</sup>SiC nanocomposite powder using a modified Split Hopkinson Pressure Bar

Gholam Hossein Majzoobi, کاوه رحمانی, A Atrian,  
POWDER METALLURGY, 2018

■ A study on fiber metal laminates by using a new damage model for composite layer

Gholam Hossein Majzoobi, محمد کشفی, احسان خادمی, Alexandre Bonora, Gianluca Lattinni, Andrew Ruggiero  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, 2017

■ Developing a new experimental set up to study fretting fatigue behavior under cyclic contact loading

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسی, Mohammad Mehdi Barjesteh  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, 2017

■ A strain range dependent cyclic plasticity model

Gholam Hossein Majzoobi, Ehsan Khademi, Nicola Bonora  
International Journal of Engineering, 2017

■ Numerical and experimental study of ballistic response of kevlar fabric and kevlar/epoxy composite

Gholam Hossein Majzoobi, فایزه محمدظاهری,  
International Journal of Engineering, 2017

■ Experimental and analytical investigations into the effects of inorganic filler on the polypropylene nanocomposite microhardness

Gholam Hossein Majzoobi, پابنده پیمان جواد, Reza Bagheri  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, 2017

■ Effect of Contact Pressure On Fretting Fatigue Behavior under Cyclic Contact Loading

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسی,  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, 2017

■ Determination of the constants of GTN damage model using experiment, polynomial regression and kriging methods

Gholam Hossein Majzoobi, Foad Rahimidehghan, Farhad Alinejad, Jalal Fathi Sola  
Applied Sciences-Basel, 2017

■ On the effect of shot-peening on fretting fatigue of Al7075-T6 under cyclic normal contact loading

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسی,  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, 2017

■ On the Effect of Contact Geometry on Fretting Fatigue Life Under Cyclic Contact Loading

Gholam Hossein Majzoobi, فرشاد عباسی,  
TRIBOLOGY LETTERS, 2017

■ Determination of the extended Drucker–Prager parameters using the surrogate-based optimization method for polypropylene nanocomposites

Gholam Hossein Majzoobi, جواد پابنده پیمان, Reza Bagheri  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2016

■ Characterization of mechanical properties of Al-6063 deformed by ECAE

Gholam Hossein Majzoobi, jamshid nemati, S Sulaiman, Mohammad Kazem Pipelzadeh  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2016

■ Experimental and numerical studies on the effect of deep rolling on bending fretting fatigue resistance of Al7075

Gholam Hossein Majzoobi, فرج الله زارع جونقانی,  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2016

■ The Ballistic Behavior of High Strength, Low Alloy-100 Steel at Sub-zero Temperatures

- **Evaluation of tensile strength of Al7075-SiC nanocomposite compacted by gas gun using spherical indentation test and neural networks**  
Gholam Hossein Majzoobi, Sayyed Hassan Nourbakhsh Shourabi, Ā Atrian, Seyyed Ali Gallehdari, Reza Masoudi Nejad  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, 2016
- **Ductile to brittle failure transition of HSLA-100 Steel at high strain rates and subzero temperatures**  
Gholam Hossein Majzoobi, Amir Hossein Mahmoudi, S. Moradi  
ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, 2016
- **A constitutive model for hardness considering the effects of strain, strain rate and temperature**  
Gholam Hossein Majzoobi, جمال محمدی, Mohammad pipelzadeh, stephan hardy, Saeed lahmi  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2015
- **Effect of equal channel angular extrusion on Al-6063 bending fatigue characteristics**  
Gholam Hossein Majzoobi, M.A Azmah Hanim, B.T.H.T Baharudin, jamshid nemati, S Sulaiman  
International Journal of Minerals Metallurgy and Materials, 2015
- **Fretting Fatigue Life Estimation of Al 7075-T6 Using Plain Fatigue Test**  
Gholam Hossein Majzoobi, k MINAll  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, 2015
- **Experimental modeling of strain-dependent cyclic plasticity for prediction of hysteresis curve**  
Gholam Hossein Majzoobi, احسان خادمی, Alexandre Bonora, Domenico Gentile  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2015
- **Tribological properties of Al7075-SiC nanocomposite prepared by hot dynamic compaction**  
Gholam Hossein Majzoobi, Ā Atrian, mohammad hossein enayati  
COMPOSITE INTERFACES, 2015
- **Effect of densification rate on consolidation and properties of Al7075-B4C composite powder**  
Gholam Hossein Majzoobi, Mohammad pipelzadeh, Ā Atrian  
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, 2015
- **A comparative study on hot dynamic compaction and quasi-static hot pressing of Al7075/SiC<sub>n</sub> nanocomposite**  
Gholam Hossein Majzoobi, حامد بختیاری, Ā Atrian, mohammad hossein enayati  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, 2015
- **An Experimental Investigation on the Strain Rate Sensitivity of a Severely Deformed Aluminum Alloy**  
Faramarz Fereshteh-Saniee, Gholam Hossein Majzoobi, سعید سپاهی بروجنی, Saeed lahmi  
EXPERIMENTAL MECHANICS, 2015
- **Determination of the constants of cap model for compaction of three metal powders**  
Gholam Hossein Majzoobi, شهید جان نثاری لادانی, ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, 2015
- **Mechanical and microstructural characterization of Al7075/SiC nanocomposites fabricated by dynamic compaction**  
Gholam Hossein Majzoobi, Ā Atrian, m.h Enayati, h Bakhtiari  
International Journal of Minerals Metallurgy and Materials, 2014
- **A new approach for the correction of stress-strain curves after necking in metals**  
Gholam Hossein Majzoobi, Mohammad pipelzadeh, stephan hardy, فرزاد فریبا, JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2014
- **Warm dynamic compaction of Al6061/SiC nanocomposite powders**  
Gholam Hossein Majzoobi, حامد بختیاری, Mohammad pipelzadeh, stephan hardy, Ā Atrian  
J Materials: Design and Applications, 2014

■ Determination of the Constants of Material Models Using Inverse Taylor Test

پوریا کاظمی، Gholam Hossein Majzoobi  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2014

■ Improvement of performance of bolt-nut connections, Part II: Experimental investigation

Gholam Hossein Majzoobi, Mohammad pipelzadeh, M Agh Mohammad Dabbagh, P asgari, SJ hardy  
journal of Mechanical Engineering Science, 2014

■ Improvement of performance of bolt-nut connections, part I: Simulations

Gholam Hossein Majzoobi, Mohammad pipelzadeh, M Agh Mohammad Dabbagh, P asgari, SJ hardy  
journal of Mechanical Engineering Science, 2014

■ Numerical implementation of a new coupled cyclic plasticity and continuum damage model

احسان خادمی، Gholam Hossein Majzoobi, N bonora  
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, 2014

■ A New Technique based on Strain Energy for Correction of Stress-strain Curve

Gholam Hossein Majzoobi, farzad fariba  
International Journal of Engineering, 2014

■ A New Investigation on the Effect of Re-shot Peening on Fretting Fatigue Behavior of A17075-T6

محمدعلی کاظمی، Gholam Hossein Majzoobi  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, 2013

■ Determination of the constants of material models at high strain rates and elevated temperatures using shot impact test

Gholam Hossein Majzoobi, Mohammad pipelzadeh, stephan hardy, alireza hossein khani, Saeed lahmi  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 2013

■ بررسی آزمایشگاهی اثر دما و نرخ کرنش بر رفتار مکانیکی و تورق گلار ۱ خمشی

غلامحسین مجذوبی، محمد کشفی، علی شیرافکن  
مهندسی ساخت و تولید، ۱۴۰۱

■ مطالعه عددی- تجربی اثر نرخ کرنش بر خواص کششی نانوکامپوزیت های گرافن- اپوکسی

غلامحسین مجذوبی، شهاب امینی تژاد، سید علیرضا ثابت  
مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۸

■ بررسی تجربی و تحلیلی رفتار فشاری نانوکامپوزیت پلی کربنات تقویت شده با نانو رس و گرافن اکسید در نرخ کرنش پائین

غلامحسین مجذوبی، جواد پاینده پیمان، حسین ملک محمدی  
علوم و فناوری کامپوزیت، ۱۳۹۷

■ بررسی اثر درصد نانو SiC و دما بر رفتار دینامیکی و استاتیکی نانوکامپوزیت Mg-SiC ساخته شده با متالورژی پودر

غلامحسین مجذوبی، کاوه رحمانی  
مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۶

■ مطالعه اثر جنس و ضخامت لایه میانی بر جذب انرژی شبه استاتیکی ورق های فلزی الیافی

غلامحسین مجذوبی، الهام انصاری، محمد کشفی، کاوه رحمانی  
علوم و فناوری کامپوزیت، ۱۳۹۶

■ تعیین پارامترهای سطح تسلیم وابسته به فشار برای کامپوزیت های پلیمری به روش بهینه سازی بر پایه مدل کریجینگ

غلامحسین مجذوبی، جواد پاینده پیمان، رضا باقری

Deriving parameters of pressure-dependent yield surface for polymeric composites using kriging-based optimization method

غلامحسین مجذوبی، جواد پاینده پیمان، رضا باقری  
مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۴

بررسی تجربی، عددی و تحلیلی میکروسختی نانوکامپوزیت های پلی پروپیلن  
غلامحسین مجذوبی، پاینده پیمان جواد ، رضا باقری  
علوم و فناوری کامپوزیت، ۱۳۹۴

بررسی تاثیر نرخ کرنش بر الگوی خمیری شابوش  
غلامحسین مجذوبی، احسان خادمی، سمانه پورالعجل  
مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۳

مطالعه عددی توزیع تنشهای پسماند در فرایند غلتکزی عمیق آلومینیوم ۷۰۷  
غلامحسین مجذوبی، احسان خادمی، فرج الله زارع جوتقانی  
مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۳

بررسی اثرسخت شوندگی سینماتیکی در اتوفر تاژ استوانه های جدار ضخیم  
رحمن سیفی، غلامحسین مجذوبی، حفیظ الله بنی اسد  
مهندسی مکانیک شریف، ۱۳۹۲

بررسی آزمایشگاهی تاثیر دما و میزان نانوذرات بر خواص نمونه های نانوکامپوزیتی SiC-۱۰۶ Al تولید شده به روش تراکم دینامیکی گرم  
غلامحسین مجذوبی، حامد بختیاری، امیر عطریان  
نانو مواد، ۱۳۹۲

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

مطالعه آزمایشگاهی رفتار کششی ورق های فلزی الیافی ۲/۱ و ۳/۲ به کمک DIC  
غلامحسین مجذوبی، محمد کشفی، البرز محبی  
نوزدهمین همایش ملی و هشتمین همایش بین المللی ساخت و تولید

بررسی اثر دما بر رفتار مکانیکی و تورق ورقه های فلزی الیافی تحت بار خمشی  
غلامحسین مجذوبی، محمد کشفی، علی شیرافکن  
نوزدهمین همایش ملی و هشتمین همایش بین المللی ساخت و تولید

بررسی آزمایشگاهی رفتار کششی و خمشی ورق های فلزی الیافی ساخته شده به روش پرس تخت داغ  
غلامحسین مجذوبی، محمد کشفی، البرز محبی  
سومین کنفرانس کامپوزیت در صنایع ایران

تعیین مدل ماده خمیری چرخه ای آلومینیوم ۲۰۲۴ با استفاده از شبیه سازی تکراری و الگوریتم ژنتیک  
غلامحسین مجذوبی، محمد کشفی، کاوه رحمانی، اندرو روحیرو، احسان خادمی، نیکولا بونورا، جانلوکا یانیتی



A Study on the Optimum Locations of Mounting Strain Gauges on Torsional Split Hopkinson Bar ■

غلامحسین مجذوبی، کاوه رحمانی

AMPT ۲۰۱۴ Advances in materials and processing technology

DETERMINATION OF TENSILE AND SHEAR STRENGTHS USING A NEW TEST SPECIMEN ■

غلامحسین مجذوبی، فرهان خدائی

AMPT ۲۰۱۴ Advances in materials and processing technology

■ تحلیل اجزاء محدود سه بعدی میدان تنش پسماند ناشی از جوشکاری در اتصال لوله‌های صلیبی شکل

غلامحسین مجذوبی، امیرحسین محمودی، نبرد حبیبی، ملیحه حیران، غلامحسین فرهی

ISME نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران،

Evaluation of mechanical properties of  $Al_{70}V_{5}/SiC$  Nanocomposite Fabricated by Hot Uniaxial Pressing ■

غلامحسین مجذوبی، حامد بختیاری، امیر عطریان

(۵th international conference on nanostructures (ICNS۵)

A new technique for determination of the constants of Zerilli–Armstrong material model at high strain rates and elevated temperatures ■

غلامحسین مجذوبی، علیرضا حسین خانی، سعید لحمی

کنفرانس بین المللی دوسالانه مکانیک جامدات تجربی و دینامیک

Determination of the constants of Zerilli–Armstrong model using inverse Taylor test ■

غلامحسین مجذوبی، پوریا کاظمی

کنفرانس بین المللی دوسالانه مکانیک جامدات تجربی و دینامیک

The Effect of Pre-compaction on Dynamic Compaction Process of  $Al/SiC$  Nanocomposite Powder ■

غلامحسین مجذوبی، حامد بختیاری، امیر عطریان

کنفرانس بین المللی دوسالانه مکانیک جامدات تجربی و دینامیک

DETERMINATION OF LENGTH TO DIAMETER RATIO IN TORSIONAL SPLIT HOPKINSON BAR ■

غلامحسین مجذوبی، سعید لحمی، کاوه رحمانی

کنفرانس بین المللی دوسالانه مکانیک جامدات تجربی و دینامیک

پایان نامه‌ها و رساله‌های دکتری

■ تعیین خواص مکانیکی مواد به روش نفوذ دینامیکی برای نرخ کرنش و دماهای بالا

۱۴۰۱

■ بررسی اثرات نرخ کرنش در آسیب فلزات با استفاده از مکانیک آسیب و پیش آسیب

۱۴۰۰

■ مطالعه رفتار مکانیکی و بالستیک نانوکامپوزیتهای پلی کربنات- نانو رس / گرافن

۱۳۹۸

■ تعیین رفتار دینامیکی و استاتیکی کامپوزیتهای اپوکسی تقویت شده با الیاف کربن و نانوغرافن

۱۳۹۸

■ بررسی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت پایه منیزیم ساخته شده به روش فشرده سازی پودر

۱۳۹۷

■ بررسی خواص مکانیکی و خرابی در ورق های فلزی الیافی با استفاده از شبیه سازی و آزمایش

۱۳۹۶

■ تخمین عمر خستگی سایشی تحت بار تماسی نوسانی با استفاده از تئوری فاصله بحرانی

۱۳۹۶

■ تعیین خواص مکانیکی نانوکامپوزیت های پلی پروپیلن/خاک رس و پلی پروپیلن/کربنات کلسیم تحت بارگذاری ضربه ای و سیکلی

۱۳۹۵

■ ارائه روش های نوین در اصلاح منحنی های تنش-کرنش

۱۳۹۳

■ ساخت نانوکامپوزیت پایه آلومینیوم سری ۷۰۰۰ به روش فشرده سازی پودر و مشخصه یابی خواص مکانیکی آن

۱۳۹۳

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی تجربی و عددی رفتار خمشی چرخه ای ورق های فلزی الیافی تحت بارگذاری خمش سه نقطه ای چرخه ای

۱۴۰۱

■ تعیین خواص مکانیکی و تریبولوژیکی مواد هدفمند ( $Ti-SiO_2$ ) FGM و  $Ti-HA$  ساخته شده با روش متالورژی پودر جهت استفاده در

ایمپلنت دندان

۱۴۰۰

■ بررسی تاثیر پوشش نانوساختار لایه ای کروم و نیتريد کروم اعمال شده به روش رسوب گذاری فیزیکی از فاز بخار به علاوه آنودایز بر

خستگی سایشی محوری آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵

۱۴۰۰

■ تاثیر دما بر خمش صفحه ای پروفیل های نبشی، ناودانی و تسمه از جنس آلومینیوم، مس یا آهن

۱۳۹۹

■ بررسی تجربی و عددی معادل حالات دینامیکی در مواد پلیمری

۱۳۹۸

■ تحلیل تجربی و عددی ارتعاشات ورق های مستطیل شکل کامپوزیتی الیاف فلز

■ بررسی انفجار مخلوط هوا-متان به عنوان نیروی پیشران در تفنگ های گازی و تاثیرات آن بر روی سرعت پیستون و پرتابه

۱۳۹۷

■ مطالعه خواص مکانیکی ورق های سمبه زنی شده در دما و نرخ های کرنش متفاوت

۱۳۹۷

■ ارزیابی قابلیت دستگاه آزمایش گوه پرتابی برای ضبط منحنی تنش-کرنش

۱۳۹۷

■ بررسی اثر پارامترهای مختلف بر عملکرد یک تفنگ گازی دومرحله ای

۱۳۹۶

■ یک مطالعه تجربی بر روی محل جوانه زنی ترک و انتشار آن و بهبود عمر در خستگی سایشی

۱۳۹۵

■ بررسی مقایسه ای بین روش های آزمایش مواد در نرخ کرنش بالا

۱۳۹۵

■ مطالعه عددی و تجربی رفتار دینامیکی کامپوزیت پلیمری

۱۳۹۴

■ تخمین عمر خستگی سایشی محوری در دمای بالا

۱۳۹۴

■ اثر تنش پسماند بر نمودار تنش-کرنش بدست آمده از میله ی هاپکینسون

۱۳۹۴

■ اثر تنشهای پسماند بر نمودار بدست آمده از میله هاپکینسون

۱۳۹۴

■ مطالعه تجربی خواص محافظ های لایه ای (FML) تحت ضربات سرعت بالا با استفاده از تغییر چیدمان لایه ها

۱۳۹۴

■ بررسی مکانیکی و متالورژیکی رفتار شکست و بالستیک ورق فولادی ۱۰۰-HSLA در دماهای محیط تا زیر صفر با نرخهای کرنش متفاوت

۱۳۹۳

■ بررسی اثر غلتک زنی عمیق بر عمر خستگی سایشی در خمش دورانی

۱۳۹۳

■ بررسی نرخ کرنش و دما بر سختی مواد

۱۳۹۳

## جوایز و افتخارات

■ جشنواره امام حسن مجتبی توسط منابع دفاع

۱۳۹۳

## اختراعات و اکتشافات

■ دستگاه آزمایش خستگی تحت بار نوسانی

غلامحسین مجذوبی، فرشاد عباسی، محمد مهدی برجسته

۱۳۹۶

■ طراحی و ساخت دستگاه میله هاپکینسون پیچشی

غلامحسین مجذوبی، کاوه رحمانی، حسام قاسمی

۱۳۹۵

■ دستگاه هاپکینسون بار کششی برای به دست آوردن رفتار مکانیکی مواد در نرخ کرنش بالا

غلامحسین مجذوبی، مهدی اسکندری، بهروز دمیرلوجماعت

۱۳۹۴